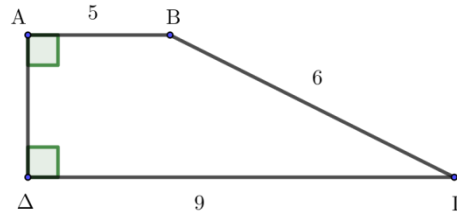
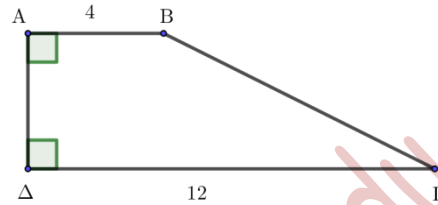


Προβλήματα με ρίζες

1. Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τραπέζιου του παρακάτω σχήματος.

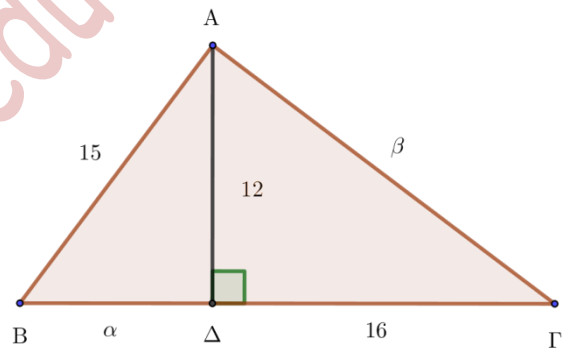


2. Το ABΓΔ είναι τραπέζιο και έχει εμβαδόν ίσο με 48cm^2 . Να υπολογίσετε:
α) το ύψος του υ,
β) την πλευρά ΒΓ.

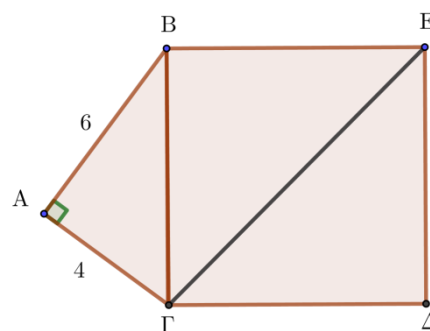


3. Η περίμετρος ενός ισόπλευρου τριγώνου είναι ίση με $18\sqrt{3}\text{ m}$. Να υπολογίσετε:
α) το ύψος υ του ισόπλευρου τριγώνου,
β) το εμβαδόν του,
γ) το εμβαδόν ενός τετραγώνου του οποίου η πλευρά είναι ίση με το ύψος υ.

4. Με τη βοήθεια του διπλανού σχήματος:
α) να υπολογίσετε τα α και β,
β) να αποδείξετε ότι το τρίγωνο ABΓ είναι ορθογώνιο,
γ) να υπολογίσετε την περίμετρο και το εμβαδόν του ABΓ.



5. Στο διπλανό σχήμα να υπολογίσετε τη διαγώνιο ΓΕ του τετραγώνου ΒΓΔΕ.



6. Στο διπλανό σχήμα να υπολογίσετε το μήκος x.

